

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-355281

(43)公開日 平成11年(1999)12月24日

(51) Int.Cl.
 H 04 L 12/28
 H 04 Q 7/38
 H 04 L 12/56

識別記号

F I
 H 04 L 11/00 3 1 0 B
 H 04 B 7/28 1 0 9 M
 H 04 L 11/20 1 0 2 D

(21)出願番号 特願平10-155857
 (22)出願日 平成10年(1998)6月4日

検索請求 未請求 請求項の数9 OL (全24頁)

(71)出願人 000005108
 株式会社日立製作所
 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地
 (72)発明者 水谷 美加
 神奈川県川崎市麻生区王禅寺1099番地 株式会社日立製作所システム開発研究所内
 (72)発明者 松井 道
 神奈川県川崎市麻生区王禅寺1099番地 株式会社日立製作所システム開発研究所内
 (72)発明者 大内 敏哉
 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町216番地 株式会社日立製作所情報通信事業部内
 (74)代理人 弁理士 富田 和子

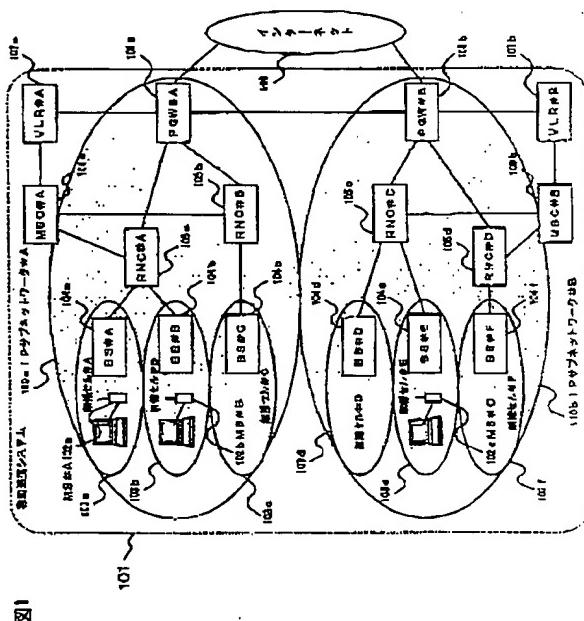
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 移動通信システム、移動端末、パケットゲートウェイ、および、IPパケットルーティング方法

(57)【要約】

【課題】 IPネットワークに接続する移動通信システムにおいて、システム内で、効率的なルートでIPパケット転送を実現する。

【解決手段】 移動通信システム101とインターネット109との間を複数のパケットゲートウェイ(PGW)108で接続し、PGW対応のIPサブネットワーク110を構築する。在図ロケーションレジスタ(VLR)107は、移動端末(MS)102の位置情報、および、MSに接続されたデータ端末のIPアドレスをPGWに通知し、PGWは、通知されたIPアドレスが他IPサブネットワークに属する場合には、他IPサブネットワークに対応するPGWに対して、自PGWが転送先である旨を通知する。PGWは、通知された内容を基に、データ端末が接続されたMSの位置情報を管理し、管理内容に基づいて、パケットルーティングを行う。



BEST AVAILABLE COPY